



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000086665	Fecha de Ingreso al Sistema	15-10-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	17-10-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 3		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	134924	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	06-09-2024	Fecha de Muestreo	05-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:16	Hora Termino de Muestreo	12:16
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	369933,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,479
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		369933,8
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,018
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,348
Manganeso	mg/L	2	0,012
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		1,18
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,634
pH	Unidad	6 - 9	7,94
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	16,58
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	138972	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	13-09-2024	Fecha de Muestreo	12-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:47	Hora Termino de Muestreo	10:47
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	336693,65		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	0,007
Caudal	m3/dia		336693,65
Cobre	mg/L	1	0,05
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,011
Fluoruro	mg/L	1,5	1
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	0,036
Nitrógeno Total	mg/L		1,67
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,67
pH	Unidad	6 - 9	8,04
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	7
Temperatura	°C	30	13,04
Vanadio	mg/L		0,055

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	140797	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	17-09-2024	Fecha de Muestreo	16-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:25	Hora Termino de Muestreo	10:25
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	390487,85		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,091
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		390487,85
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,98
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	0,019
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		1,12
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,12
pH	Unidad	6 - 9	7,94
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	13,35
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	145257	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	25-09-2024	Fecha de Muestreo	24-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:21	Hora Termino de Muestreo	10:21
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	350298,15		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		350298,15
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		<1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,93
pH	Unidad	6 - 9	7,99
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	14,8
Vanadio	mg/L		<0,05